Memoire lû à l'Academie de Lyon le novembre 1743

Sur l'origine des pierres dans la vessie et sur le remede de Mr. Stephens.

Les douleurs que souffrent ceux qui sont attaqués de la pierre, la crainte de l'operation qu'il faut subir pour s'en delivrer et les suittes souvent dangereuses de cette operation, ont fait souhaiter dans tous les temps de trouver un remede capable d'en operer la dissolution sans interesser en rien l'economie animale; mais plus on y a reflechi et plus on a reconnu la difficulté d'y reussir. la longue route qu'il faudroit que ce remede parcourut pour arriver à sa destination; la delicatesse des organes incessamment exposés à son action durant cette route, les differentes filtrations ou secretions qu'il auroit à subir, ont eté jusqu'à present considerées, comme autant d'obstacles qui s'opposoient trop fortement à cette decouverte pour entreprendre de la tenter.

Cependant m.r Stephens, sans peut être envisager toute ces difficultés, s'est flatté depuis quelques années d'avoir trouvé ce remede. Les

ARC 21 d 2 n° 39

nous l'ont annoncé comme
spécifique et la récompense considérable
le Parlement d'Angleterre lui a accordé formelle
en sa faveur un préjugé d'autant plus fort qu'il
est à présumer que l'examen a précédé la probation
et les éloges des médecins anglois.

Ce remède est aujourd'hui connu de
tout le monde. Plusieurs personnes de cette
ville travaillés de la pierre en ont fait usage,
entre autres M. Chapuis Chanoine de St
Just, qui en prit pendant une année sans
interruption. je le voyois souvent à dessein de
constater quel en seroit le succès, mais
étant mort subitement, il y a environ trois
mois, je fus appellé pour faire l'ouverture
de son corps, et je profitai de cet evennement
pour considérer avec la plus soigneuse
attention l'effet qu'avoit produit le remède
de M.elle Stephens, sur la Pierre, la vessie
et les organes des reins persuadé que mes
recherches sur une matière aussi interessante
ne déplairoient pas à ceux qui ont quelque
gout pour l'experience et la certitude des faits.

cer sur cette idée [illegible] mpor-
memoire où je me propose d'examiner.

1°. la structure des reins et leurs fonctions
pour me conduire dans la recherche des causes
de la formation de la pierre en general.

2°. Le remede de Mlle Stephens et les drogues
dont il est composé.

3°. quels ont été les effets de ce remede
sur les organes et sur la pierre de M. Chapuis.

Les organes des reins sont composés
de vaisseaux sanguins lymphatiques,
secretoires excretoires et filets nerveux. Les
sanguins donnent naissance aux lymphatiques,
les lymphatiques aux excretoires, les secretoires
aux excretoires et par les filets nerveux qui
entrent dans la composition de chacun d'eux,
les fonctions de ces vaisseaux s'executent
egalement par tout.

Chaque rein reçoit de l'aorte inferieure
une artere assez considerable nommée
emulgente qui des son entrée dans les reins
s'y ramifie a l'infini; ces ramifications
s'employent à former des petites glandules
qui ne sont que des petits pelotons faits de

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

[illegible]illement de cette même artere
petits pelotons sont doublés par d'au
d'autortillemens de veines qui etant par
hors de ces glandules deviennent des
veines plus grosses qui se reunissent et ne
forment qu'un seul tronc appellé veine
emulgente, laquelle va se rendre dans la
veine cave ascendante. On a découvert dans
tous ces entrelassemens que des plis et replis
de chaque petite arteriole, il part un
vaisseau blanc qui contient le suc nourricier
ou la Lymphe. Les vaisseaux blancs qui
viennent de l'artere se nomment artere
Lymphatique et s'anastomosent avec d'autres
vaisseaux blancs, appellés veines lymphatiques
qui vont se perdre dans les veines sanguines.
Quoique ces vaisseaux blancs soient extreme-
-ment fins, ils donnent naissance collatérale-
-ment à des petits vaisseaux secretoires qui
retiennent de la Lymphe les molecules analoges
à leurs orifices qui composent l'urine, tandis
que celles qui n'ont aucun rapport à l'embou-
chure de ces vaisseaux secretoires continuent

leur route dans l'artere
mêmes vaisseaux seretoires s'anastomosent
avec des vaisseaux excretoires et se rendent
tous dans douze petites Emineces, qui répondent
a autant de petits entonnoirs, renfermés dans
une espece de sac qui donne naissance à
l'uretere. C'est un canal de la longueur d'un
pied gros ordinairement comme un Tuyau
de plume et qui va se rendre dans la
partie posterieure de la Vessie.

On a toujours Consideré les Reins comme
les principaux Egouts de la machine humaine,
outre a près l'insensible transpiration, la seretion
de l'urine est la plus grande deperdition du
Corps animal.

Cette deperdition etant une Evacuation
du superflus de la serosité du sang, il s'ensuit
que si l'on urine abondamment, les sueurs sont
arrestées et si au contraire on sue beaucoup
les urines sont sensiblement diminuées, l'urine
est une espece de torrent aqueux qui
entraine avec soy beaucoup de parties salines
sulphureuses et terreuses. Les sels urineux
sont ammoniacals et les volatils alkalis s'en

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

[illegible] facilement par la ferme[illegible]
vient que l'odeur de l'urine nous [illegible]
promptement communiquée : outre ces sels
il s'en rencontre encore de lixiviels qui sont
des alkalis fixes sans odeur.

Tous ces principes sont en quantités plus
ou moins abondantes dans l'urine et s'il
arrive qu'elle en charie plus que de coutume,
le sédiment ne pouvant passer qu'avec
beaucoup de peine à travers les vaisseaux
excretoires des Reins, il s'y arrestera
facilement, et les parois de ces vaisseaux
trop dilatés ne pouvant l'expulser à chaque
secretion, il s'y en adaptera de nouveau
et ainsi successivement jusques au point
de former un petit gravier qui causera une
inflammation dans le Rein en comprimant
les vaisseaux et irritant les nerfs de la
partie qu'il occupera.

Ce Gravier continuellement poussé par
l'urine se frayera un chemin jusques dans
le bassinet du Rein. S'arrestant dans cet
endroit les fibres nerveuses n'étant plus

traillées, le douleurs ce
mais ce gravier entraîné dans l'uretere par
colone de lurine, s'il se trouve un peu plus
gros que le calibre du canal en forcera peu
à peu le diamètre en picotera par ses
asperités les tuniques nerveuses et enfin
excitera dans le conduit cette violente douleur
nomée nefritique.

La durée de cette douleur depend de l'embarras
et subitte selon que le calcul en plus ou moins
gros et le canale de l'uretere plus ou moins
ample

Le gravier tombe dans la vessie souvent
sevacue par le canal de l'uretre et ces ce
qui peut arriver de plus heureux au malade
autrement en sejournant dans la vessie
il se decharge chaque jour de quelques parties
homogenes que lui fournit l'urine, et cependant
fait souffrir au malade des douleurs —
insupportables, en sorte que la plus part de
ceux qui sont attaqués de la pierre ont
auparavant essuyé des douleurs nefritiques,
parce qu'ordinairement les pierres, comme
on vient de le dire, prennent naissance dans

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

…s et le grossissent dans la

…ent de la qualité des matieres
…caractere de l'urine que depend la solidité ou la
molesse des pierres. On les distingue en
differentes especes, les unes sont blanches, unies,
polies et fort compactes; les autres grisatres,
raboteuses et tres dures, d'autres brunes et
noires, recouvertes d'asperitées fort aiguës
d'autres enfin sablonneuses molles et de couleur
roussatre.

Plus les sables de ces pierres sont fins
plus elles sont unies. Plus ils sont grossiers
plus elles sont raboteuses, plus les couches
en sont serrées et plus elles sont pesantes
dures et rembrunies.

L'on a vu quelquefois aussi des pierres
avoir pour noyau un epingle, un morceau
de bois une soude, ce qui n'a pu arriver
que parceque les corps etrangers avoient
eté introduits dans la vessie par le canal de
l'uretre.

Le remede qu'a donné Mre Stephens pour
operer la dissolution de la pierre, consiste en
une poudre une decoction et des pilules

Composition

Pone de Partie

Prenes 100 Coquilles d'oeuff* bien netoyées faites les secher et broyés les avec la main remplissés en legerement un creuset, mettés le dans le feu couvert d'une tuile et entretenés dans cet etat jusqu'à ce que les coquilles soient reduites en une poudre grisatre qui a un gout fort salé. Cette operation dure environ huit heures. mettés cette poudre dans un pot de terre net et sec dont elle n'occupe que les trois quarts afin qu'il reste de la place pour la fermentation qui se fait quand cette poudre en refroidie. Laissés le pot decouvert l'espace de deux mois dans un endroit sec pendant lequel temps elle prendra un gout plus doux et la partie attés calcinée se reduira en poudre plus fine qu'on passera au tamis.

*La coquille d'oeuf calcinée est une espece de chaux composée en partie de matieres calcaire

Prenés de la même maniere des escargots* de jardin, coquille et insectes, netoyés les bien et en remplissés un creuset comme ci dessus mettés de même ce creuset au feu, mais il ne doit pas y rester plus d'une heure tirés ensuite vos escargots et les reduisés dans un mortier en une poudre fine qui sera d'un gris

*La Coquille des escargots avec son insecte calcinés est un sa ponaire a peu prés et egalement un peu calcaire

Prenés six parties de la poudre
de quille d'oeuf et une partie de poudre
d'escargots, mestés les ensemble et broyés les
dans un mortier, puis passés le tout dans un
tamis fin. vous mettrés cette poudre dans des
bouteilles bien bouchées et la conserverés dans
un endroit sec, en y ajoutant un peu de
nasturium * broié jusqu'à ce qu'il soit noir et
bien broyé.

* du cresson ou nasturium on tire de l'esprit ardent dont la qualité est fort apperitive

On peut toute l'année preparer les coquilles
d'oeufs, mais il vaut mieux le faire en été. il
faut preparer la poudre d'escargots en may
juin, juillet et aoust, celle des trois premiers
mois est la meilleure suivant m.r le Stephens

Preparation de la decoction

* le savon d'alicant est composé d'une plante comune en Espagne apellée Kalis, d'huile, d'olive la plus grossiere d'amidon et d'eau de chaux, par conséquent c'est un savonaire très apperitif, lixivieux et caustique

Prenés 4 onces et demi du meilleur savon
d'alicant * broyés le dans un mortier avec une
bonne cueillerée de nasturtium broié jusqu'à ce
qu'il soit noir et autant de miel * qu'il en faudra
pour en faire une pâte dont on en forme une

* le miel devient boule un apperitif par attrition

boule.

Prenés de cette boule * de la camomille vorte
du fenouil, du Persil, ou de l'ache, et des feuilles de
bardanne de chacune une once, si on n'a pas ces
herbes fraiches, il faut prendre le même

* la camomille vorte le fenouil l'ache et la bardane sont apperitives

quantité de leurs racines, [illegible] tous, faittes le bouillir pendant une demi heure dans une pot d'eau, puis le passés au tamis et Edulcorés avec un peu de miel.

Preparation des pilules.

Prenés de la poudre d'escargots calcinés dont on vient de parler, * semence de Creoria et de fruit de frêne de Bordane, de chacune egale quantité, faittes les bouler jusqu'à ce qu'ils deviennent noires, c'est à dire jusqu'à ce qu'ils ne fument plus mestés le tout ensemble broyés le dans un mortier et passés le dans un tamis fin prenés une bonne cuillerée de cette mixtion et quatre onces de meilleur savon d'Alicante pilés et broyés le tout dans un mortier avec q.2. de miel pour en faire une pâte de consistence à former des pillules, de chaque once il faut faire 60 pillules.

* La semence de Creoria et de Bordane les fruits de frêne de Bordane, Kinorodon et d'aubepine Calcinés sont tous reconnus pour de puissans resolutifs

Maniere d'user de ce remede

Il faut prendre trois fois le jour, scavoir, le matin après avoir dejeuné, l'après midy a 5 ou 6. heures et le soir en se couchant une dose de la poudre qui est de 26. grains

[illegible] dans un verre de vin blanc
cidre ou de ponche foible, après en
prise boire une demi pinte de la decoction
froide ou un peu tiede, ce remede cause
dans les commencemens souvent de grandes
douleurs.

Si le malade devenoit constipé
il faut qu'il prene quelque electuaire jusqu'a
ce qu'on vidait plus cette incommodité,
mais pas longtemps, car il faut surtout
prendre garde de n'avoir pas le ventre
trop libre, afin que le remede ne passe
pas trop vite, en ce dernier cas on pourra
augmenter la dose de la poudre qui en
astringente, ou diminuer celle de la
decoction qui est aperitive on peut sur
cela consulter son medecin.

Pendant l'usage de ce remede, il faut
s'abstenir de mets salés de lait, et de vin rouge,
il faut aussi peu boire et prendre un peu
d'exercice, afin que l'urine impregnée du
remede reste plus longtemps dans la vessie.

Si l'estomac ne peut supporter la
decoction, il faut après chaque dose de la

la boule.

Si le malade est agé d'une constitution foible soit par la douleur soit par le deffaut d'appetit, il faut augmenter a proportion la poudre d'escargot, cette augmentation peut estre faite jusqu'a ce qu'il y ait egale portion des ingredients on peut aussi diminuer la doze de la poudre et de la decoction, mais il est toujours preferable de prendre le remede tel qu'il a este d'abord decrit lorsqu'on peut le supporter.

A la place des simples ou racines qu'on vient d'enoncer on en peut employer d'autres, comme nauves qui nauves jaunes blanches ou rouges, Pissanlits cresson d'eau cranium ou raifort.

Quand aux pillules on les fait dans les accès de gravelle accompagés de douleurs dans les reins, de vomissement et d'envie d'uriner causée par une retention alors il faut prendre nuit et jour et d'heure en heure six pillules jusqu'a ce que la douleur soit appaisée.

M. Bapuis avoit fait usage [illegible] une année consecutive du remede de Mlle Stephens et pendant cette usage il ressentoit des grandes douleurs dans les reins, tout à coup il tomba dans une affection lomateuse, l'embarras fut si grand dans le cerveau, qu'il mutilemous on tenta tous les moyens de le secourir. je fus appellé pour en faire l'ouverture après que j'eutte parcourus tous les visceres de l'abdomen qui etoit dans leur etat naturel. je decouvris les reins que je trouvai extrement spongieux, tels qu'ils sont demontrés dans cette planche, c'est à dire que tous les vaisseaux sanguins etoient fort dittendus, et les vaisseaux secretoires et excretoires depouillés de tout leur velouté à un point que la substance du rein n'etoit qu'un amas de vesicules, en sorte que j'tiens aux on même temps les deux extremités elles s'approchoient comme celle d'une Eponge. j'observai que toutes les vesicules repondoient les unes aux autres de maniere qu'en comprimant les superieures il se faisoit une

jus que dans luretere et pour peu que
jeusse augmenté la pression, la Collection
auroit erte jusque dans la Vessie. Le
bassinet du rein excedoit de beaucoup
son etat naturel, les entonoirs de luretere
etoient fort distendus et le canal gros
comme un intestin grêle cependant la
Vessie dans son etat naturel, jouvris
la vessie et j'y trouvay une pierre assés
grosse de figure conique, pesant cinq onces,
ayant deux pouces cinq lignes de ~~grosseur~~
longueur et deux pouces trois lignes à son
grand diametre. la base aprochoit du Col
de la vessie et etoit si bien engagée entre
ses parois que quelques mouvemens qu'il
fit il ne sentoit plus de douleur. huit jours
avant son decès il m'assura qu'il etoit
beaucoup soulagé, qu'il ne lui restoit
qu'un poids dans le fondement et pour
m'en convaincre il sauta quelques marches
descendant avec moi l'escalier. je raporte
cette circonstance, pour n'oublier aucune de

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

pour venir

La base de cette pierre est assés dilatée parce que reposant sur l'embouchure des deux ureteres elle reçoit immediatement le remede l'on distingue aisement dans cette pierre la partie saine separée de celle qui est alterée cette distinction est une preuve contre ceux qui objectent que c'est la figure naturelle de la pierre l'on voit que ce remede n'a pu encore penetrer que la moitié de cette pierre dans les pores sont fort ecartés et qu'il feroit parvenu successivement à la dissoudre si les reins en avoient pû supporter l'action Car on peut presumer que la cause de mort procede de ce remede qui ayant trop distendu les vaisseaux des reins en avoit entierement detruit le ressort au moyen de quoi la matiere destinée à être separée dans ces organes, obligée de retrograder dans la masse a pu s'embarasser dans le cerveau.

Ces effets n'ont rien de surprenant si l'on veut rapprocher ce que j'ay dit sur la structure des reins et sur la qualité des

Les vaisseaux des reins tous fort elastiques ne se sont extremement etendus et n'ont acquis un plus grand volume que par ce qu'ils etoient trop souvent dilatés par la presence abondante des liqueurs determinés à s'y filtrer et ils ont perdu leur ressort parceque les parties huileuses incisives caustiques et lixivieles de ce remede etoient autant d'instrumens qui forcoient toutes les petites digues en emportant même le velouté de ces petits vaisseaux

Le dangereux effet de ce remede à l'egard des organes des reins, doit seule nous en faire craindre l'usage, l'on peut ajouter à cela qu'il n'est pas assés actif pour decomposer les pierres qui sont unies polies dures, et compactes. Les pores de ces differentes pierres sont extremement serrés et par consequent ce remede ne peut que en effleurer la surface, sans que leurs couches en puissent

pour venir [illegible]. Ce remede convient encore
moins aux pierres qui ont pour noyau
un corps étranger.

Enfin ce remede ne peut etre propre
tout au plus qu'à ces pierres sablonneuses, molles
et de couleur roussatres dont les pores ainés
ouverts sont analogues aux molecules du remede
alors par ces parties caustiques, et incisives, il
les dilatera peu à peu, parviendra à en
separer les couches et enfin à les dissoudre
telle à peu près qu'une pierre de chaux qui
tombe en dissolution, lorsqu'on l'arrose de la
baigne d'eau.

On n'oseroit donc conseiller ce remede
pris par la bouche puis que d'un coté il est
pernicieux pour les organes des reins et que
de l'autre on est toujours incertain des
qualités de la pierre tandis qu'elle est dans
la vessie. L'on assure par la sonde de son
existence et à peu près de son volume,
mais on n'en peut rien conclure relativement
aux parties qui constituent son essence

tirer même du remede de M.elle Stephens
des grands avantages en changeant la
maniere de s'en servir.

Il n'en paroit point de plus simple
que d'injecter dans la vessie à la faveur
d'un algalis soixante grains de la poudre
dissoute dans quatre onces d'eau commune
au lieu de vin blanc et cela deux fois
par jour, scavoir le matin en se levant
et le soir en se couchant après avoir urine.
Par ce moyen on n'interesseroit point les
organes des reins, et si la pierre se trouvoit
molle telle que je l'ay depeinte ci dessus, elle
pourroit mieux se dissoudre attendu que le
remede y seroit porté immediatement et
agiroit avec plus d'efficacité.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

On s'apercevra de l'action de ce remede
sur la vessie par la cuisson ou l'inflammation
s'il venoit à piquer trop violament, ce que
l'on ne croit pas qui soit à craindre,
d'autant que le velouté de la vessie est
tres considerable et est oint par une

par venu [illegible]
conglomerées par [illegible]
membrane fournissent continuellement. C'est
aussi la raison pour la quelle ce remede n'a
jamais fait de mal ni d'impression sensible
sur l'estomac et les intestins, par ce que le premier
est defendu par l'humeur gastrique et les
seconds par l'intestinale et les matieres qui y
coulent continuellement, de même les vaisseaux
lactés en ont été garantis non seulement par
la lymphe, mais encore parce que ce remede y
entroit quelque fois accompagné du chile, enfin
les vaisseaux sanguins par la quantité des
liquides où il etoit obligé de nager, ce n'a été
uniquement que dans les veins que les principes
de ce remede depouillés de tout vehicule, ont
produit le desordre que je viens de rapporter.

Nota